Manual de usuario

NORDIC

Máquina de zumo

Su distribuidor

.....

.....

U / ES

Rev. 090921

Índice

Índice	Página. 2
Descripción del dispensador	Página. 3-7
Instalación	Página. 8-10
Mantenimiento y limpieza	Página. 11-12
Solución de problemas	Página. 13-14
Datos técnicos	Página. 15
Notas	Página. 15
Esquema de dimensiones	Página. 16

Dispensador

Descripción del dispensador Nordic

Nordic es un dispensador para enfriar agua y mezclarla con zumo concentrado. El dispensador está preparado para 3 bebidas no carbonatadas y agua refrigerada.

- Está conectado a la toma principal de agua mediante un tubo presurizado y al enchufe eléctrico de la pared por medio de una clavija de toma de corriente

- La presión del agua se ajusta con el regulador de agua y la presión aparece en el manómetro.

- El agua se enfría por medio de un circuito de refrigeración interior que funciona con un compresor enfriado por aire.

- La temperatura del agua se ajusta con un termostato. La proporción de mezcla del producto con el agua se ajusta con los eyectores.

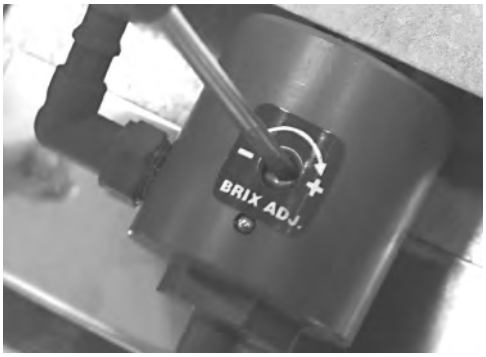
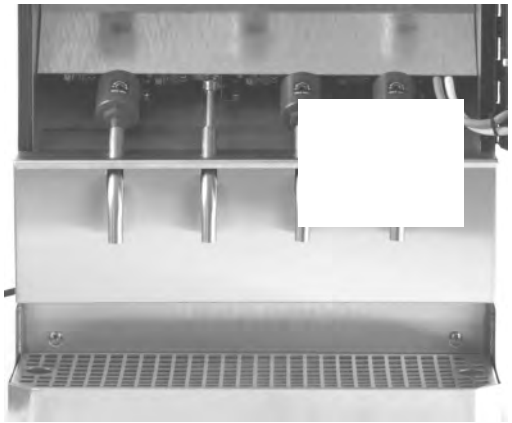
- Al pulsar uno de los cuatro botones del panel frontal se dispensa el producto ya mezclado o agua refrigerada

¡ATENCION!

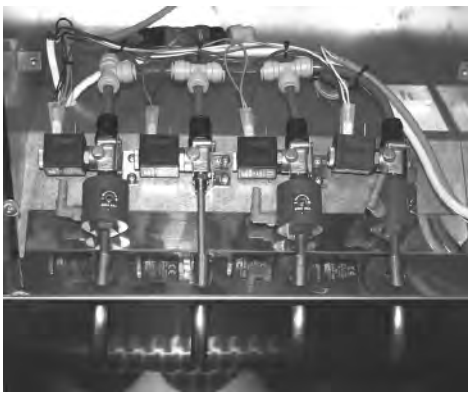
Antes de comenzar a trabajar con el equipo, lea atentamente las instrucciones de uso.

El equipo debe se instalado, ajustado y reparado por personal debidamente formado.

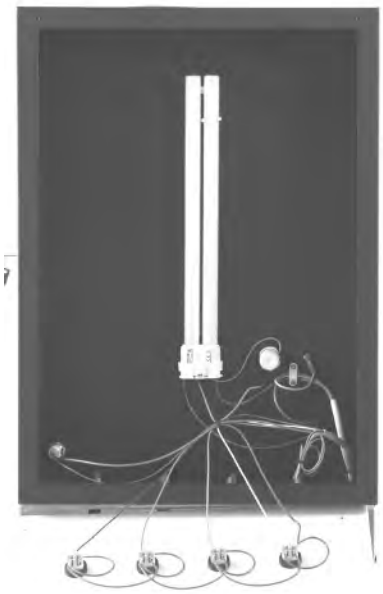
Descripción del dispensador Nordic

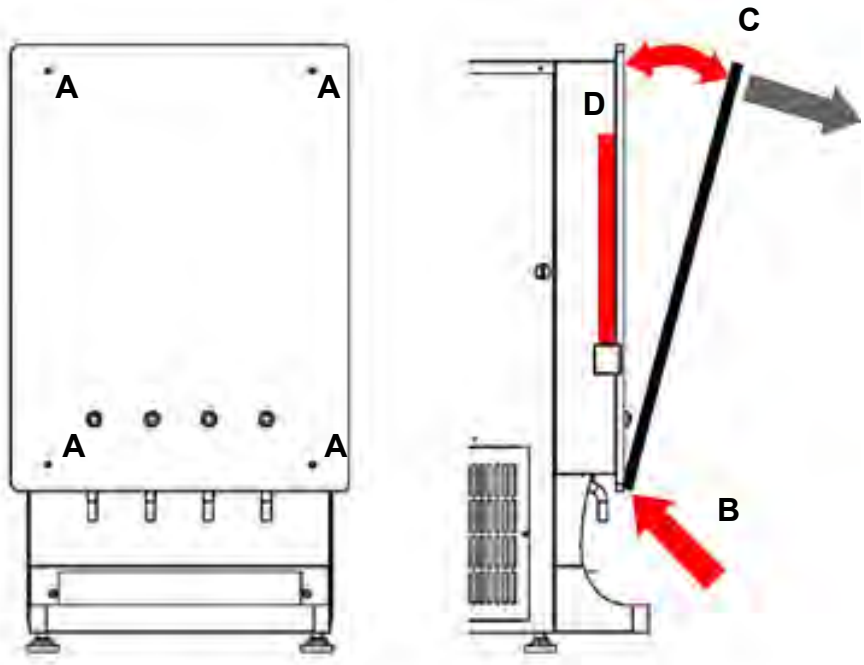
Imagen	Descripción
	Regulador de presión de agua con manómetro El regulador de agua se puede ajustar hasta 6 bar. La presión mínima es de 2,2 bar. ¡Nota!: Se debe ajustar la presión mientras se dispensa alguno de los productos.
	**Mezclador con inyector Venturi** La proporción de mezcla se regula en los inyectores. Cuando el agua fluya a través del inyector, el concentrado se mezcla con el agua.
	La proporción de mezcla se regula en el mezclador. Gire los tornillos de ajuste según se indica en la etiqueta del mezclador, con el fin de aumentar o disminuir la cantidad de concentrado.

Descripción del dispensador Nordic

Imagen	Descripción
	**Válvulas de agua** Las válvulas de agua están situadas detrás de la placa donde están conectados los mezcladores y abren el flujo de agua para los productos.
	Botón pulsador Los botones pulsadores del panel frontal controlan las válvulas de agua y los solenoides de descarga de concentrado. ¡Nota! No utilice más de un botón al mismo tiempo o se variara la calidad del producto siendo este mas concentrado
	Bloque de refrigeración El flujo interno del bloque refrigerador se controla con tres bobinas **Las bobinas son para el agua, el refrigerante R134A y el termostato**
	Transformador El transformador es de 230/24 V (34 VA). El transformador suministra 24 V a las válvulas magnéticas.

Descripción del dispensador Nordic

Imagen	Descripción
	Termostato El termostato mantiene la temperatura en el rango correcto para el agua fría. No modifique los ajustes de fábrica, ya que puede provocar daños y escapes de agua en el dispensador.
	**Iluminación** Detrás del panel frontal hay una lámpara fluorescente de 24 vatios. La lámpara fluorescente es una lámpara PL.. **Cambio de la lámpara** Suelte el panel frontal (4 tornillos).(**A**), sujete el panel frontal (**B**). Levante el panel (**C**) y cambie la lámpara (**D**).



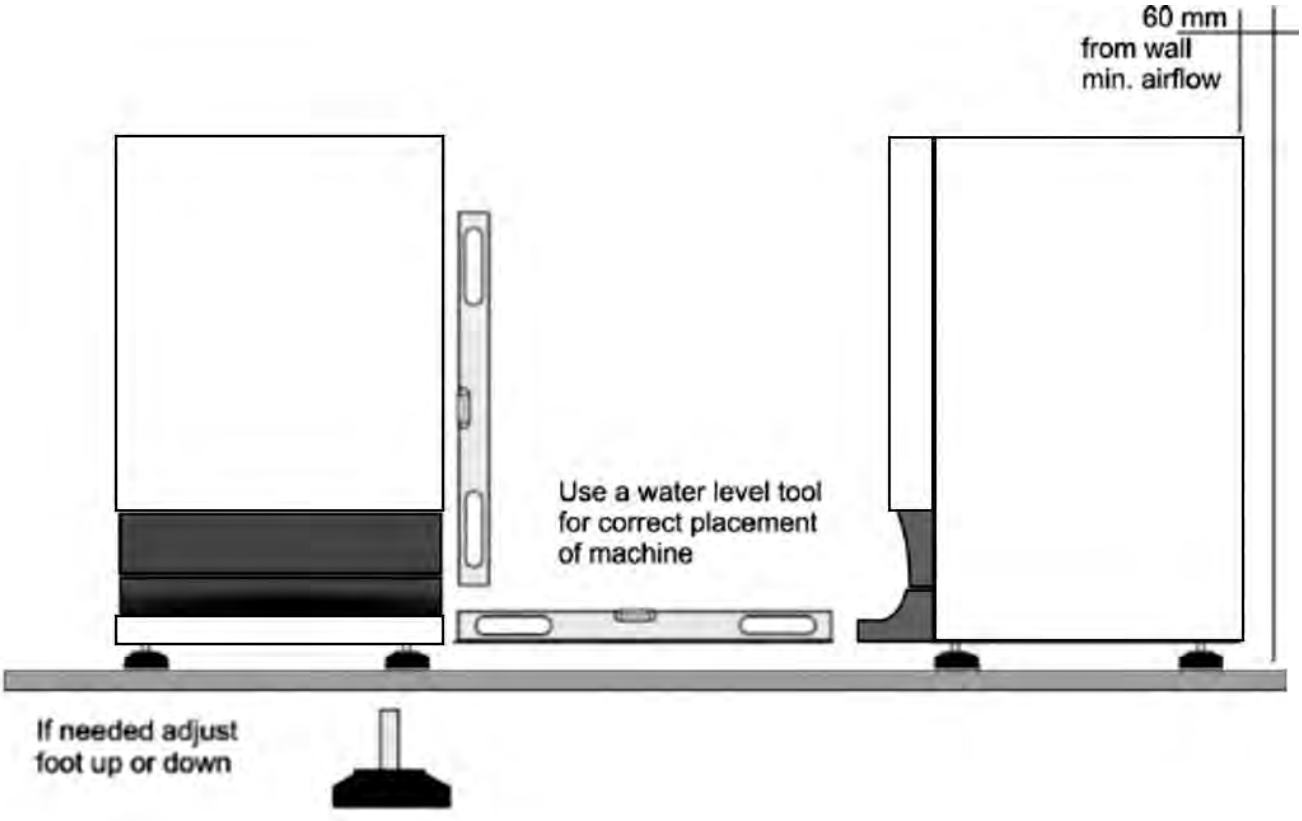
Descripción del dispensador Nordic

Imagen	Descripción
	Bandeja de goteo Es posible conectar un tubo de drenaje a la bandeja
	Filtro para partículas grandes El filtro para partículas grandes está situado en el tubo,entre el bloque de refrigeración y las válvulas de agua. El filtro se puede abrir con una llave inglesa para enjuagarlo. **Nota:** Corte el agua y la electricidad antes de realizar trabajos en la máquina.

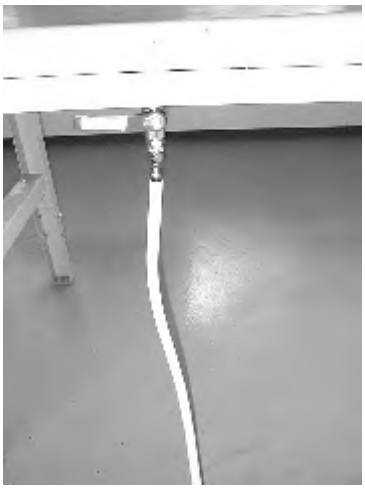
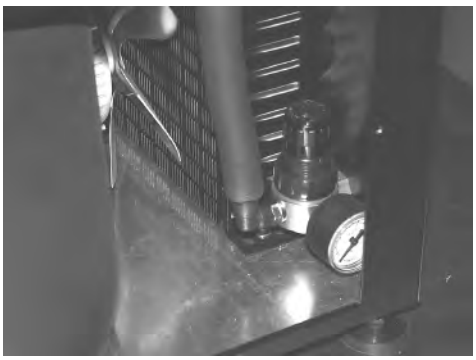
Instalación Nordic

Imagen	Descripción
	Desembale el dispensador de la caja y asegúrese de que no hay nada dañado. Coloque el dispensador en su posición. Nota: El dispensador pesa aproximadamente 49 kg. No lo levante por la puerta o por el panel frontal. Deje un espacio de 60 mm mínimo en torno a la estructura para que circule el aire.

El dispensador debe ser colocado sobre una superficie nivelada y resistente al agua.
Se puede nivelar utilizando las patas ajustables.

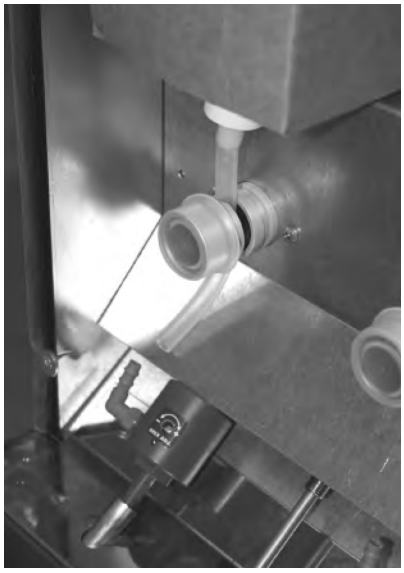


Instalación Nordic

Imagen	Descripción
	Conecte la manguera de agua del dispensador a la tubería principal de agua fría (no olvide las juntas). Abra el agua y compruebe si hay escapes. **Se recomienda encarecidamente:** Utilizar alguna forma de aislante de agua en la línea de flotación, en caso de escape de emergencia.
	Conecte la clavija de toma de corriente al enchufe de la pared. El compresor se arrancará en ese momento.
	La presión del agua se ajusta en fábrica a 2.2 bar, que es la presión adecuada de trabajo. Compruébela manteniendo pulsado uno de los botones para leer el manómetro. Si hay alguna variación, Regúlela tirando del botón hacia arriba y girándolo hasta que consiga una lectura de 2.2 bar.

Instalación Nordic

Imagen	Descripción
	Coloque el bag in box en el dispensador y conéctelo a la válvula solenoide de descarga y al mezclador. **El tubo se fija pulsando en el centro de la válvula solenoide de descarga y deslizando el tubo hacia dentro desde el lateral.** **Corte el tubo para corregir la longitud y empújelo dentro del conector de codo en el mezclador.**
	Coloque un vaso bajo el conducto de salida. Dispense un vaso de producto presionando el botón pulsador. Compruebe que el valor brix (la proporción de mezcla) es correcto, si no ajústelo.
	Para ajustar el brix, utilice el tornillo de ajuste en el mezclador. **El dispensador ya está listo para su uso.** Nota: Se recomienda realizar los ajustes con el agua ya a la temperatura de trabajo, puede alterar el ajuste del brix.



Cambio del bag in box.

1. Gire la caja para que el lateral perforado quede hacia arriba.
2. Rompa la perforación de la caja y coloque el conducto principal en el orifício perforado.
3. Coloque la caja en el dispensador de tal forma que el tubo apunte hacia abajo. Presione el pulsador de la solenoide de descarga e introduzca el tubo desde el lateral. Una vez correctamente colocado el tubo suelte el pulsador.
4. Compruebe que la longitud del tubo alcanza 1 cm dentro de la boquilla del mezclador.
5. Si el tubo es demasiado largo, córtelo a la longitud correcta.
6. Deslice el tubo en la boquilla del mezclador.
7. Asegúrese de que el tubo no está torcido y cierre la puerta del dispensador.
8. Coloque una taza bajo los conductos de salida y presione el botón hasta que salga el zumo.

Limpieza diaria

1. Abra la puerta del dispensador.
2. Limpie las superficies internas y externas con un paño húmedo.
3. Utilice un cepillo de limpieza para limpiar los conductos de salida.
4. Cambie de posición los interruptores de limpieza que están junto a los pulsadores de las solenoides de descarga.
5. Cierre la puerta y pulse a las botones de producto hasta que salga agua limpia.
6. Cambie nuevamente los interruptores de limpieza a la posición de trabajo.
7. Limpie la bandeja de goteo.

Nota: La bandeja de goteo al ser de acero inoxidable se puede lavar en el lavavajillas

Mantenimiento y limpieza Nordic

Limipeza periódica

1. Desconecte el tubo del bag-in-box del venturi.

2. Llene la botella de limpieza con agua caliente y un poco de detergente y conectela al venturi.

3. Cierre la puerta de dispensador y coloque un vaso bajo la salida. Limpie los venturis pulsado los respectivos botones.

4. Use un cepillo para limpiar las salidas.

5. Vuelva a colocar los bag-in-box y conécte los tubos a los venturi.

Solución de problemas Nordic

Problema	Posible causa	Solución
El concentrado gotea por el conducto de salida.	El tubo no está correctamente ajustado en la válvula solenoide de descarga.	Sujete correctamente el tubo en la válvula solenoide de descarga.
La mayoría de lo que cae es agua o solo cae agua por el conducto de salida.	El tubo está doblado debido a que su longitud es incorrecta.	Corte el tubo para corregir la longitud.
	La solenoide de descarga necesita limpiarse.	Limpie el solenoide de descarga con agua caliente.
	El tubo está torcido.	Coloque bien el tubo**.**
	El bag in box está vacío	Sustituya el bag in box
No ocurre nada cuando pulso los botones, y no se oye ningún clic.	No hay corriente en las válvulas.	Compruebe el interruptor de encendido del dispensador dentro de la puerta.
	El térmico del transformador ha saltado. (En modelos más antiguos se funde.).	Corte la corriente del dispensador y vuélvala a restablecer transcurridos 10 segundos. (Cambie el fusible.)
No ocurre nada cuando pulso los botones, y se oye un clic.	No hay agua en la entrada al dispensador.	Compruebe el suministro de agua y la llave de servicio.
	El regulador del agua se ha averiado. (Manómetro = 0 bares.)	Compruebe el regulador del agua. (Cambie la válvula de la aguja del regulador del agua.)
	El serpentín de enfriamiento se ha congelado. (Manómetro = presión máx)	Apague el suministro de agua y electricidad, avise al servicio técnico

Solución de problemas Nordic

Problema	Posible causa	Solución
El sabor es demasiado fuerte/flojo.	El dispensador no está correctamente limpio	Limpie el mezclador, los conductos de salida y la solenoide de descarga.
	El mezclador no está ajustado correctamente.	Llame al servicio técnico
Gotea líquido constantemente de los conductos de salida.	Hay suciedad en la válvula del agua.	Llame al servicio técnico
Problemas con el sistema de enfriamiento.		Llame al servicio técnico
Las bebidas no están frías.	Avería en el termostato.	Llame al servicio técnico
	Avería del sistema de enfriamiento.	Llame al servicio técnico.

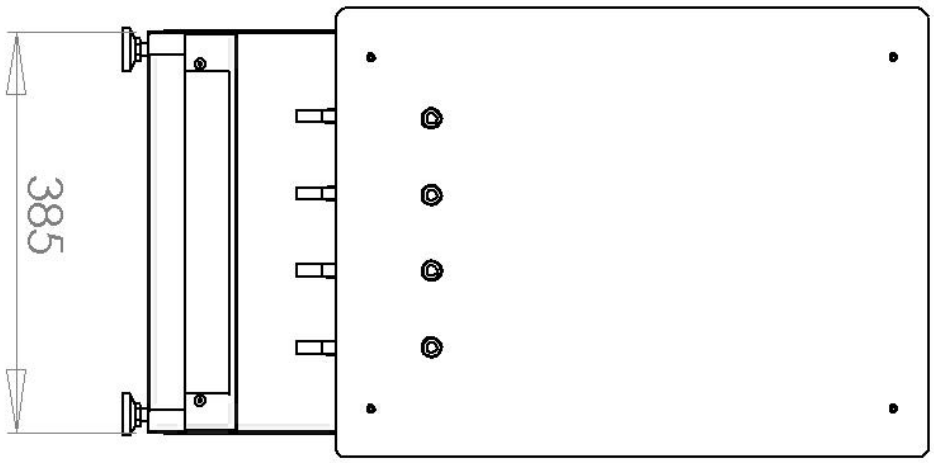
Datos técnicos Nordic

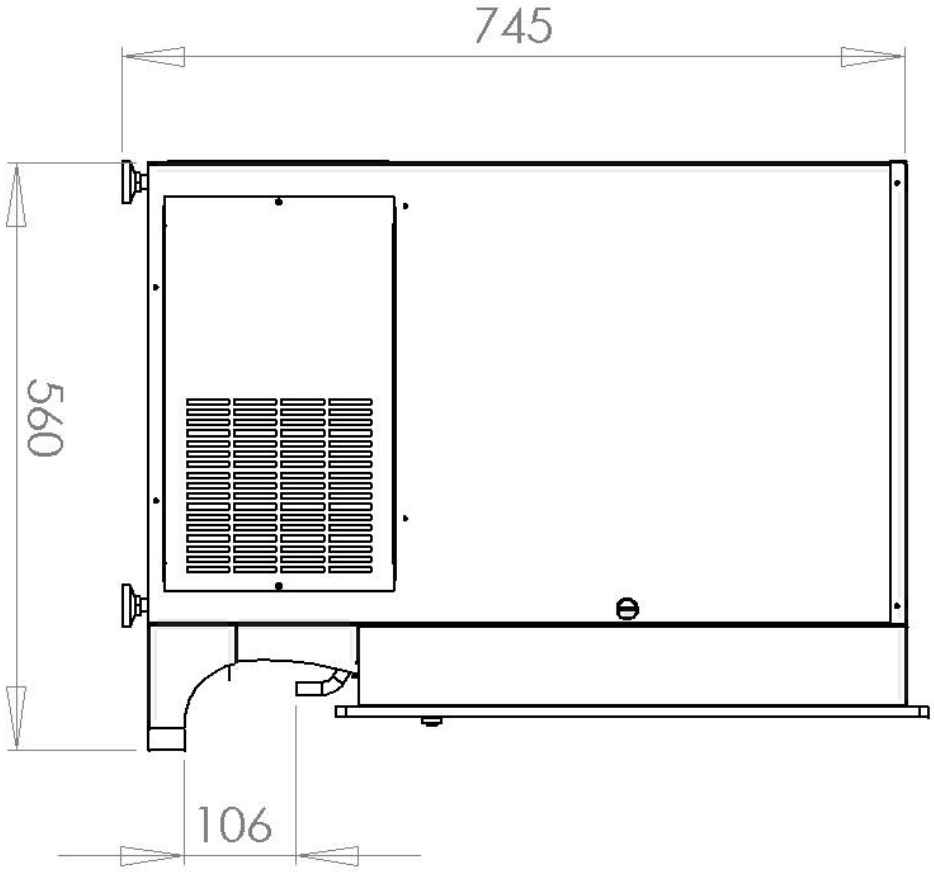
Conexión eléctrica.	230 V/50 Hz/ 2.5 A.
Conexión de agua.	Tubo de 3,0 m con una rosca interna de 3/8” (mínimo 2.2 bar de presión de agua).
Compresor.	Elektrolux GL 80.
Gas de enfriamiento.	HFC-134a Cantidad para llenar 240 gramos.
Capacidad de enfriamiento.	294 W.
Sistema de enfriamiento.	Bloque frío de aluminio con conductos de acero inoxidable
Luz frontal.	Tubo fluorescente de 24 W.
Tamaño del letrero frontal.	400 x 550 mm.
Medidas del dispensador.	Altura: 745 mm. Anchura: 385 mm. Profundidad: 560 mm.
Peso:	49 Kg.

Notas Nordic

Nota 1.	El termostato viene con ajuste de fábrica y un ajuste incorrecto podría provocar que el sistema de enfriamiento se congelara, causando daños o escapes de agua en el dispensador.
Nota 2.	Si el dispensador se ha congelado, compruebe los tubos de agua y las conexiones en el interior del dispensador antes de ponerlo nuevamente en funcionamiento.
Nota 3.	Se recomienda encarecidamente utilizar algún tipo de aislante de agua en la línea de flotación, en caso de escape de emergencia.
Nota 4.	La temperatura ambiente máxima de la habitación donde esté ubicado el dispensador no deberá superar los 25ºC.

Esquema de dimensiones





COFFEE QUEEN

NORDIC

Máquina de zumo

PARA SERVICIO

Por favor contácte con su distribuidor

Su distribuidor

.....

.....

.....

COFFEE QUEEN AB, Box 960, 671 29 ARVIKA, besöksadress; Korpralsv 1B,
Tel vxl; +46 (0)570-47700, Fax; +46 (0)570-47719
E-mail: info@coffeequeen.se www.coffeequeen.se

Art. nr/Art. no. 1704145